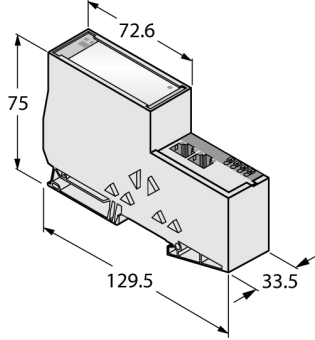
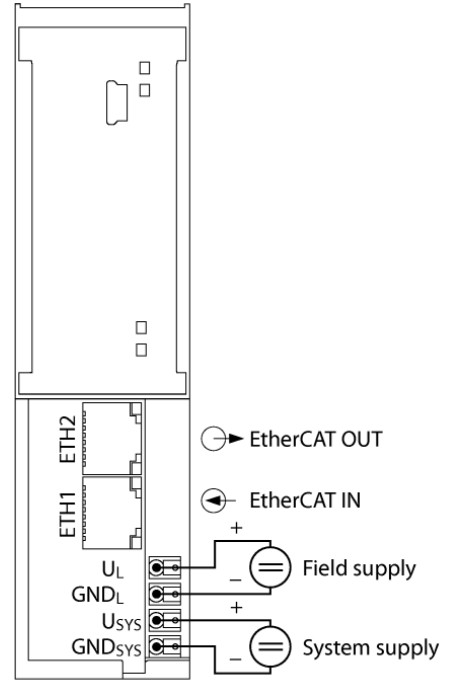


BL20 I/O Sistemi için Ağ Geçidi EtherCAT için arayüz — İkinci nesil BL20-E-GW-EC-20



- Koruma sınıfı IP20
- 2 x BL20-WEW35/2-SW uç braketli
- 1 x BL20-ABPL uç plakası
- Besleme gerilimi, grup ve veri yolu hataları gösterimi için LED'ler
- BL20 sistemi ile EtherCAT arasındaki ağ geçidi
- Modüler Cihaz Profili (MDP) desteklenir
- 10/100 Mb/sn, Otomatik MDIX
- 2 x RJ45 dişi konektör

Saha/Sistem Besleme

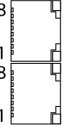
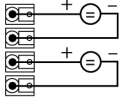


İşlevsel prensip

BL20 ağ geçitleri, bir BL20 santralinin ana bileşenleridir. Modüler fieldbus düğümlerini daha yüksek seviye fieldbus'a arayüz sağlamak üzere tasarlanmıştır (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet). Tüm BL20 elektronik modülleri, verileri ağ geçidi aracılığıyla fieldbus'a aktarılan dahili modül veri yolu üzerinden iletişim kurar, böylece tüm G/Ç modülleri veri yolu sisteminden bağımsız olarak yapılandırılabilir.

Tip	BL20-E-GW-EC-20
Tanıt. no.	100037881
Besleme gerilimi	24 VDC
Sistem güç beslemesi	24 VDC/5 VDC
Alan besleme	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 200 mA
Maks. alan besleme akımı	8 A
Maks. sistem besleme akımı	0.7 A
Gerilim besleme bağlantısı	İtmeli terminaller
Sistem verileri	
Maks. G/Ç modülü sayısı	32
İletim hızı	10/100 MB/sn; tam/yarım ikili; otomatik anlaşıma; otomatik çaprazlama
Bağlantı teknolojisi, Ethernet	2 x RJ45, dişi konektör
Servis arayüzü	Micro USB
EtherCAT	
Adres tahsisi	otomatik
MinCycleTime	125 µs
Tanılama	CoE Acil Durumları, TanılamaGeçmiş
EtherCAT üzerinden CAN	modüler cihaz profiline göre (ETG.5001.1)
Boyutlar (W x L x H)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Onaylar	CE, cULus
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Bağıl nem	%15...95, yoğuşmaya izin verilmez
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20
teslimata dahildir	2 x BL20-WEW-35/2-SW uç braketli, 1 x BL20-ABPL uç plakası

Bağlantıya genel bakış

	EtherCAT Fieldbus kablosu (örnek): RJ45S-RJ45S-441-2M (Tanıt. 6932517) veya RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (Tanıt. 6914221)	Pim ataması XF2 EC OUT XF1 EC IN 8 1 8 1  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Power Supply U_{sys} sistem beslemesi, ağ geçidini ve G/Ç modüllerini besler. U_L alan beslemesi sensörleri ve aktüatörleri besler.	Pim ataması U_L GND_L U_{sys} GND_{sys}  Field supply System supply

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	End plate for a BL20 station after the last I/O module (2 pieces)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	BL20 istasyonunun sabitlemesi için uç braketi (10 parça)	